

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра технологий программирования**

Аннотация к дипломной работе

**«ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ ИНТЕРНЕТ-БАНКИНГА »**

Савельев Олег Александрович

Научный руководитель – ст. преподаватель *Бондаренко С.П.*

2015

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 105 страниц, 55 рисунков, 16 источников, 16 приложения.

**Объект исследований** – защита информации и безопасность в многопользовательской системе Интернет-банкинг.

**Цель работы** – исследовать существующие системы интернет-банкинга на наличие уязвимостей безопасности данных. Выявить основные угрозы и предложить возможные средства и методы устранения имеющихся уязвимостей.

Разработать и реализовать защищенную систему Интернет-банкинга для работы с физическими лицами, демонстрирующую функционал существующих систем с улучшением безопасности.

**Методы исследования:** теория программирования, анализ систем безопасности существующих систем Интернет-банкинга, разработка защищенного программного обеспечения, тестирование программного обеспечения.

**В результате исследования** были изучены технологии программирования, необходимые для разработки защищенного приложения интернет-банкинг. Проанализирована архитектуру существующих систем на наличие уязвимостей. Разработана и реализована безопасная система Интернет-банкинга, которая отвечает заявленным требованиям.

**Областью применения** являются защищенные банковские системы.